

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Bovinocultura de Corte e Leite

Código: VET244

Curso: Medicina Veterinária

Semestre de oferta: 7ºp

Faculdade responsável: Medicina Veterinária

Programa em vigência a partir de:

Créditos: 06

Carga Horária: 90

Horas-aula: 108

EMENTA:

A pecuária de corte e leite no Brasil e no mundo; o mercado de produtos lácteos, aspectos relacionadas à produção e à composição do leite; ezoognósia do tipo leiteiro, principais raças exploradas no Brasil; manejo geral do rebanho (cria, recria, engorda); manejo de ordenha; manejo reprodutivo; alimentação de bovinos; produção do novilho precoce; produção do novilho superprecoce; melhoramento genético de bovinos; cruzamentos na bovinocultura; instalações e manejo de bovinos.

OBJETIVOS GERAIS:

Capacitar os discentes no que tange à implantação da bovinocultura de corte e à atividade da bovinocultura de leite; familiarizá-los com os manejos sanitários, nutricionais, reprodutivos e genéticos utilizados na atividade e aprimorá-los para o desenvolvimento de ideias quanto à exploração racional, com base nos sistemas integrados convencionais e sustentáveis de reprodução, conforme as exigências mercadológicas vigentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Conhecer os principais aspectos ligados ao manejo nutricional.

Caracterizar e comparar diferentes sistemas de produção.

Avaliar aspectos ambientais, econômicos e sociais da atividade.

Capacitar os discentes para administração de sistemas de produção de leite e carne de bovinos.

CONTEÚDO

INTRODUÇÃO

Fatores favoráveis e entraves à criação de bovinos de corte

Natureza da atividade leiteira

Ciclo da oferta de leite anual

IMPORTÂNCIA DA CRIAÇÃO

Aspectos econômicos

Aspectos sociais



SITUAÇÃO DA BOVINOCULTURA NO BRASIL E NO MUNDO

Bovinocultura leiteira

Principais países produtores com suas respectivas produtividades

Produção e produtividade dos estados brasileiros

Bovinocultura de corte no Brasil

Rebanho efetivo por região e por estado

Taxa de crescimento

Situação do abate

Principais índices zootécnicos

Situação da comercialização exterior (exportação-importação) de carne no mundo

Rebanho efetivo dos maiores produtores

Maiores produtores de carne

Principais exportadores e importadores de carne bovina

PRINCIPAIS RAÇAS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA PARA O BRASIL

De origem europeia (*Bos taurus*), indiana (*Bos indicus*) e compostas

Atributos raciais e zootécnicos

Cruzamentos para as condições tropicais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E ECONÔMICAS DOS SISTEMAS DE CRIAÇÃO

Sistema extensivo

Sistema semi-intensivo

Sistema intensivo

MANEJO DO REBANHO

Estação de monta

Manejo de matrizes (secas e em lactação)

Manejo de bezerros (as)

Manejo de novilhos (as)

Manejo de reprodutores

ALIMENTAÇÃO DO REBANHO

Aparelho digestivo dos bovinos

Fisiologia da digestão

Regulamentação da ingestão de alimentos (fatores que influenciam no consumo)

Alimentação de vaca em lactação, individualmente e em grupo.

Balanço dietético cátion-aniônico para vacas leiteiras

Exigências nutricionais das diferentes categorias

Alimentação de vacas leiteiras com dieta completa



Alimentação de vacas secas

Alimentação de bezerros (as)

Alimentação de novilhas

Alimentação de reprodutores

Distúrbios nutricionais

Aditivos usados na dieta dos animais

Cálculo de ração

Avaliação econômica da alimentação

MECANISMO FISIOLÓGICO DA EJEÇÃO DO LEITE

Estímulos cutâneos no aparelho mamário

Estímulos condicionados

Inibição

ORDENHA

Manual

Mecânica

CONTROLE LEITEIRO

Objetivos

Tipos

Sistema de cálculo

FATORES QUE INFLUENCIAM A PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE

Fatores genéticos

Fatores de meio

Fatores metabólicos

INSTALAÇÕES

Fatores que influenciam na escolha

Localização e dimensionamento

Características das mesmas

Currais para manejo

Baias para reprodutores

MANEJO DA REPRODUÇÃO

Medidas de eficiência reprodutiva

Idade de reprodução, vida útil e critérios de seleção

Métodos de cruzamento em gado de corte



PRINCIPAIS DOENÇAS E SUAS RESPECTIVAS PRÁTICAS PROFILÁTICAS

Controle de ectoparasitos
Controle de endoparasitos
Controle das principais doenças do rebanho
Paratifo
Carbúnculo sintomático
Botulismo
Febre aftosa
Brucelose
Calendário profilático das vacinações

PLANEJAMENTO DE UMA CRIAÇÃO

Implantação do projeto
Evolução e dinâmica do rebanho
Recomendações técnicas

ESTUDO DE CARÇAÇA

Normas de classificação e tipificação
Fatores qualitativos e quantitativos

MODERNO NOVILHO DE CORTE

Importância
Características preconizadas

NOVILHO PRECOCE

Classificação segundo ABNP e/ou Secretaria de Agricultura do Estado
Grupo genético e sistema de criação

USO DE HORMÔNIOS E ANABOLIZANTES NA ENGORDA DE BOVINOS

Classificação e mecanismos de ação
Riscos de utilização indevida

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Aula de preleção
Aula expositiva oral com a utilização de projetos, quadros e giz
Estudos em grupo com discussões
Seminários

Aula prática

Visitas no setor de bovinocultura da FESURV

ATIVIDADE DISCENTE

O corpo discente participa ativamente nas aulas teóricas (debates, seminários)

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

1º Bimestre

Prova escrita (6,0), mini-seminário (4,0)

2º Bimestre

Prova escrita (5,0), seminários (5,0)

3º Bimestre

Prova escrita (8,0), relatórios (2,0)

OBS.: Os mini-seminários do 1º bimestre (raças bovinos de corte) e os temas dos seminários do 2º bimestre serão distribuídos no início do semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ATHIE, F. Gado leiteiro-Uma proposta adequada de manejo. São Paulo: Editora Nobel, 1988.

BARBOSA, M. A. A. F., OLIVEIRA, R. L., BARBOSA, A.M.M.A.F. Produção de Carne Bovina a Pasto. In: ZOOTEC: A Zootecnia e o Agronegócio, 1., 2004, Brasília. Anais... Brasília: UPIS. p. 314 a 350. 2004.

JARDIM, W. R. Bovinocultura. Campinas: Editora I.C.E.A.525p. 1983.

LUCCI, C. S. Bovinos leiteiros jovens: nutrição, manejo, doenças. São Paulo: Editora Nobel, 1989.

MARQUES, D.C. Criação de Bovinos. Belo Horizonte: CVP. Consultoria Veterinária e Publicações. 586p. 2003.

PEIXOT, A. M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. Tecnologia da produção leiteira. Piracicaba: Editora FEALQ, 1985.

PEIXOTO, A. M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. Produção do Novilho de Corte. Piracicaba: editora FEALQ, 1996.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

LUCHIARI FILHO, A. Novilho Precoce: 40 anos. Piracicaba: ESALQ/USP. 2013. 168p.



Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade